

Virágtalanok vonatkozó irodalmát — Literaturam Cryptogamiarum

szemmel tartja:

diligenter custodit:

Prof. Györfly

- Robert **Bauch**: *Untersuchungen über die Entwicklungsgeschichte und Sexualphysiologie der Ustilago bromivora und Ustilago grandis* — Zeitschrift für Botanik 17. 1925, Heft 3, Jena: 129—177
Der Verfasser hat zu seinen Versuchen auch ungarisches Brandpilzmaterial benutzt: *Ustilago bromivora* auf *Bromus sterilis* L. Budapest gesamm. von Dr Moesz (cf. p. 132)
- Boros Ádám** dr: *A Sphaerocodium Bornemannii Rothpl. a hazai felső-triaszban. Sphaerocodium Bornemannii in der ungarischen oberen Trias.* — Földtani Közöny LIV. 1923., Budapest 1924: 103, 162—163 (deutsch)
Fundort obiger fossilen Alge: Com. Pest, Máriaremete-er Steinbruch (Ober-Trias, rhaetische Stufe)
- Dr **Boros Ádám**: Adatok Magyarország mohflórájához — Beiträge zur Moosflora Ungarns — Magyar Botan. Lapok (Ung. Botan. Bl.) XXIII. 1924: 77—80
Mitteilung der Bestimmungsergebnissen der Bryologen: Prof Schiffner u. Jul. Baumgartner.
- Dr **Boros Ádám**: *Funaria hungarica, nov. spec.* — Magyar Botanikai XXIII. 1924: 73—75 Mit 5 Fig.
Die abgebildete und beschriebene Pflanze ist nach Ref. nur eine oikologische Anpassungsform von *Physcomitrium piriforme*, überhaupt keine *Funaria*. Näheres über diese Frage folgt.
- Adam **Boros**: *Two fossil species of mosses from the diluvial lime tufa of Hungary.* (Pl. III.) — The Bryologist XXVII. 1925: 29—32
- Boros Ádám** dr: *A középdunai hegyvidék edesvízi mészköveinek fitolitjei* [Die Phytolithen der Süßwasser-Kalksteine der Mitteldanubischen Gebirgsgegend.] — Földtani Közöny LIV. 1924. Budapest 1925: 90—93 (deutscher Auszug: 199—201)
Nach der Verf. Auffassung wäre der Tuff entstanden durch die Tätigkeit von *Barbula brevifolia* und *Eucladium verticillatum* als: „Didymodontolith“ eventuell „Eucladiolith“. — Bezüglich der Unhaltbarkeit dieser Auffassung siehe Györfly in Földt. Köz. LIV. 1924: 166—173.
- Boros Ádám** dr: *Érdekes mohok a Duna vizében* (Interessante Moose in der Donau.) (Mit 2 Textfig.) — Természet XXI. 1925. 1—15 Jul. 1925, Budapest, No. 13—14.: 77—79.
Durch Jul. Baumgartner aufmerksam gemacht, fand der Verf. im Com. Esztergom, zw. Lábátlan u. Piszke *Cinclidotus fontinaloides*, *C. riparius* u. *C. danubicus*, determ. Jul. Baumgartner.
- G. Einar **Du Rietz**: *Kritische Bemerkungen über die Parmelia perlata-Gruppe.* — Nyt Magazin for Naturvidenskaberne. Bind LXII. 1924 (Trykt 27. nov. 1924) Oslo 1925: 63—82
Bei der eingehenderen Revision des Formenkreises von *Parmelia crinita* Ach. stellt der Verf. u. A. folgendes fest: *Parmelia pilosella* Hue aus Südungarn: Herkulesfürdő (mitget. vom Dr A. Zahlbruckner in Magyar Botan. Lapok VI. 1907: 11) sowie die Ex. von Com. Ung (gesammelt von Szatala Ö. in Fl. Hung exs. no 416) gehören zur *P. crinita* Ach. — *Parmelia cetrarioides* Del. emend DR. var *typica* DR sammelte der Verf. in den Kleinen Karpathen bei Pozsony; Szent György (cf. p. 74).
- G. Einar **Du Rietz**: *Die europäischen Arten der Gyrophora „anthracina“-Gruppe* — Arkiv för Botanik Band 19 No 12 Häfte 4, Stockholm 1925: 1—14 — 8°
Der Verf. revidierte die *Gyrophora „anthracina“* der Autoren der auct. div. Demnach ist skandinavische 1) *G. anthracina* Th. Fr. = *G. rigida* DR nova sp. (diagn. p. 3); 2) die in den Alpen etc. vorkommende *G. anthr.* (wenn man von *G. reticulata* absieht) 4 verschiedene gute Arten u. zw. 2) *G. microphylla* (Laur.) Arn. 3) *subglabra* Nyl., 4) *laevis* (Schaer) DR n. comb., 5) *G. leiocarpa* (DC) Steud., 6) *G. reticulata* (Schaer.) Th. Fr. — Auf p. 5 bestätigt der Verf. (Beleg Ex. in Herb. Suza sehend) das Vorkommen der *G. microphylla* in der Hohen-Tatra
[Botzdorfer See leg. et publizierte sie J. Suza Casop. Mor. Mus. Zemsk. Roč. XXI., Brno, 1923: 8 (sep.)]
- G. Einar **Du Rietz**: *Lichenologiska Fragment. VII.* — Svensk Botanisk Tidskrift. 1925. Bd. 19. H. 1.: 70—83.
Auf p. 75 zieht der Verf. u. A. die von Dr. A. Zahlbruckner (in Verh. Pressb. 1897/1898) und anderen Autoren *Physcia lithotea* v. *sciastrella* Nyl. mitgeteilte Pflanze zu *Physcia nigricans* (Floerk.) Stitz. emend DR
- G. Einar **Du Rietz**: *Flechtensystematische Studien. V.* — Botaniska Notiser för ar 1925. Häfte 1, Lund 1925: 1—16
Auf p. 7 erwähnt der Verf. *Physcia constipata* (Nyl.) Norrl. et Nyl. aus den Kleinen Karpathen, Rachsturn. (Zahlbruckner in Krypt. Vind. nr 2289)

Roman Dreżepolski: *Przyczynek do znajomości Polskich Euglenin* (Supplément à la connaissance des Eugléniens de la Pologne) — z 6 tablicami — Kosmos. Czasopismo Polskiego Towarzystwa przyrodników im. Kopernika, L. 1925, Zesz. I. Lwów 1925: 173—256. (französisches Resume p. 257—270). — 8°

Eine gründliche, schöne monographische Arbeit, welche im allgemeinen Teil ausführlich die einzelnen Teile der Zelle, die Reincult, die Vorkommensverhältnisse beschreibt; im system. Teil gibt der Verf. einen Bestimmungsschlüssel. Aus der Hohen Tatra sind mehrere Arten erwähnt.

Neu beschrieben aus der Gattung *Trachelomonas* 14 nov. sp., 32 nova var., *Phacus* 5 n. sp., 4 nov. var., *Lepocinclis* 3 n. sp., 1 n. var., *Euglena* 2 nov. sp., 2 n. var., *Marsupiogaster* 1 n. sp., *Scytonema* 1 n. var. Die beigefügten 6 Tafeln zeigen 190 sehr instructive Figuren.

A. A. Elenkin: *Descriptio specierum formarumque novarum e gen. Characium A. Braun et Characiopsis Borzi cum Crustaceis symbioticis.* — *Notulae systematicae ex Instituto Cryptogamico Horti Botanici Reipubl. Rossicae.* Petropolis 1924. T. III.: 17—30, 33—36

In dieser russisch (mit lateinischem Auszug) verfassten Abhandlung beschäftigt sich der Verf. auch mit den von F. Filarszky in Bot. Köz. XIII. 1914: 10—11 als neu beschriebenen *Characium*-Arten aus dem Poprader Teich.

Nach Verf. 1) gehört *Ch. saccatum* Filarszky wahrscheinlich in die Gattung *Characiopsis* 2) und *Ch. setosum* Filarszky ist identisch mit *Ch. gracile* Schill..

Dr. Géza Entz: *Über Cysten und Encystierung der Süßwasser-Ceratiën.* (Mit 1—50 Textfiguren) — *Archiv für Protistenkunde* 51. Bnd Heft 1, Jena 1925: 131—183. (Ausg. am 1. Mai 1925)

Das Untersuchungsmaterial stammte von Tatra, Budapest: Lágymányos tö, Orczy-kert, Balaton. Die Hauptergebnisse der Arbeit des verdienstvollen Verf.'s sind in 15 Punkten zusammengefasst.

Fehér Dániel: *A talaj biológiája és a gyakorlati erdőgazdaság.* — [Biologie des Bodens und die praktische Forstwirtschaft] Magyar Erdőgazda, Sátoraljaújhely III. évf. 1925. május 5. szám: 2—3

Dr. Filarszky Nándor: *Újabb adatok a Chara crinita Wallr. mindkét ivarának magyarországi elterjedéséhez* (Additamenta nova ad distributionem Charae crinitae utriusque sexus in Hungaria, cum diagnosis formarum ejus novarum) — *Annales musei nat. Hungarici* XXI. 1924., Budapest 1924: 1—31 et Math. és Természettud. Értesítő XLI. 1924.: 132—137

Neue Varietäten u. Formen: *Chara crinita* Wallr. nova fo. *ceratophylloides* Fil. ♂ et ♀ [diagn. p. 13—14 Fényes tö prope Sárszentiván]; nov. fo. *heteroteles* Fil. ♂ et ♀ [diagn. p. 15—16; Sárkánytő et Sóstó pr. Sárkeresztúr]; nov. fo. *stricta* Fil. ♂ et ♀ [diagn. p. 17; Solt Vadkert: Kis Bűdös tö et Lugos tö] no. fo. *tenuifolia* Fil. ♂ et ♀ [diagn. p. 19—20; Szeged-Felső tanya: Őszeszek]; no. fo. *pallide-viridis* Fil. [diagn. 24—25; pr. Budapest Gubacsi pusztai]; no. fo. *comata* Fil. ♀ [diagn. p. 26; pr. Érd: Kutyavár leg. Hermann]; no. fo. *gymnophylloides* Fil. ♀ [diagn. p. 29—30; Dinnyés Velenczei Nádasztő]

Neu für Ungarn: *Chara crinita* fo. *humilis* (Fertőtő, Soltvadkert), *Ch. crinita* fo. *spinossissima*, fo. *reclinata* (Kelenföld), fo. *brachyphylla* (Kelenföld, Hetényegyháza); fo. *filiiformis* (Budapest Nádorkert) fo. *minor* (Nagyláng); *Chara fragilis* fo. *nigricans* (Újszeged)

Flora hungarica exsiccata a sectione botanica Musei Nationalis Hungarici edita. Cent. VII. Budapest 1925

enthält auch jetzt mehrere Cryptogamen. Unter No 632 ist die n. sp. *Funaria hungarica* Boros erschienen.

„Flora Romaniae exsiccata“ a Museo botanico universitatis Clusienensis edita. Directore A. Borza Cent. IV., V. in lucem prod. 1. oct. 1924 — Kolozsvár 1924

Enthalten Fungi: 5, Flechten: 2, Musci: 5, Pteridophyta: 7 Nummern aus Siebenbürgen.

Gimesi Nándor: I. A magyar phytoplankton két új tagja. — A Szent István Akadémia Értesítője. VIII. év 1923. 1. szám, Budapest 1923: 48—49

Dr. Gimesi Nándor O. Cist.: II. Magyar plankton-tanulmányok (A magyar phytoplankton két új tagja). — A Szent István Akadémia mennyis.-természettud. oszt. felolvasásai. 1. kötet 11. szám, Budapest 1924: 1—8. (Tab. I.) — 8°

Dr. Gimesi Nándor O. Cist.: III. Hydrobiologiai tanulmányok (Hydrobiologische Studien), I. *Planctomyces Békefi* Gim. nov. gen. et sp. — Budapest. Kiadja a Magyar Cisterci Rend. 1924. — *Stephanium nyomda és könyvkiadó r. t.* Budapest: 1—8. — Tab — 8°

I.-II. Ausführliche Beschreibung der *Rhizosolenia eriensis*, *Attheya Zacchariasi* und in III. der *Planctomyces Békefi* nov. gen., welche der Verf. neben Budapest im Lágymányos-er Teich sammelte. — 8 mikrophotographische Aufn. gehören zur Abhandlung. Die Figuren sind nicht scharf. (Gy)

Gimesi Nándor dr.: *Hydrobiologiai tanulmányok* (Hydrobiologische Studien) II. *Phlyctidium Endorinae* Gim. N. Sp. Budapest. 1924:

1—8; 1. Tab. und schematische Textfiguren. Buchdruckerei Stephaneum Budapest. 8°

Als *Phlyctidium Endorinae* nov. spec. wird eine Chytridiacee geschildert, von welcher sich *Endorina elegans* in Lägymányoser-See in Budapest befallen zeigte. *Rhizophidium Braunii* (Dang.) Fischer auf *Apiocystis* und *Rhizophidium appendiculatum* (Zopf.) Fischer auf *Chlamydomonas*, welche mit diesem neuen *Phlyctidium* eine verdächtige Ähnlichkeit aufweisen, zog der Verfasser bei der Umschau nach einer eventuell identischen Form leider nicht in Betracht. Störend wirken bei der Darstellung die falschen Begriffe (unrichtiger Termini technici) in ganz elementaren Dingen, was sogar geeignet ist betreffs der sexuellen Entstehung der Dauersporen Zweifel aufkommen zu lassen, obgleich Sexualität bei *Rhizophidium* (inclusive *Phlyctidium*) tatsächlich vorkommt, ja sogar nicht selten ist. Die auf der beigegebenen Tafel reproduzierten photographischen Aufnahmen entbehren auch hier — wie dies meistens der Fall ist — der wünschenswerten Klarheit und man vermisst auch im Text genaue Abbildungen des behandelten Organismus. (Scherffel.)

Dr Gombocz Endre: *Rendszerezés Növénytan. I.* [Systematische Botanik I. Teil] — Tudományos Gyűjtemény 14. kötet (Band), Pécs 1925, Verlag von Danubia kiadása: 1—167. — 16° — Ára (Preis) 45.000 ung. Kronen.

Geschickt verfasstes Büchlein, welches den Zweck hat den Paedagogen an der Mittelschule, sowie den sich für Botanik Interessierenden als Leitfaden zu dienen. Der I. Teil enthält die Schizophyta, Myxomycetes, Algen nach Engler's System geordnet.

Györfly István: *Péterfi Márton* (Nekrolog) Mit 1 Taf. — Botanikai Közlemények 1922. XX. No 4/6, Dorog 1924: 117—128

Biographie des in 1922 verstorbenen, verdienstvollen siebenbürgischen Bryologen Martin Péterfi

Dr Györfly István: *A mohák ellenálló képessége.* (Über die Resistenzfähigkeit der Moose) — Pótfüzetek a Természettudományi Közlöny-höz. LVI. kötethez 1924. 1—4 (CLIII—CLVI.) Pótfüzet, Budapest 1924: 35—45

Die Kapitel: Trockenheit, Frost, Erwärmung enthalten mehrere eigene Beobachtungen des Verf.'s (und Dr Z. Gyulai's aus Sibirien), welcher der Ref. teils in der Umgebung von Lőcse, teils in der Tatra u. anderswo gemacht hat.

Györfly István: *A növények rákos betegségei* [Über pflanzliche Tumoren] — Természettudományi Közlöny LVII. 1925: 119—121

Volkstümliche Zusammenfassung der

Kenntnisse über die durch *Bacterium tumefaciens* verursachten pflanzlichen Tumoren.

I. Györfly: *Bryologische Beiträge zur Flora der Hohen-Tatra.* XIII. Mit. — Magyar Botan. Lapok XXIII. 1924: 81—86

Verf. gibt Daten über die Verbreitung der einzelnen Arten aus der Fam. Aulacomniaceae u. Bartramiaceae im Gebiete der Hohen-Tatra u. der Zipser Magura. *Sphaerocephalus turgidus* kommt auch auf Kalk vor: Törlicher Gern, Greiner; *Philonotis borealis* Hagen ist neu für die Tatra (Hawrantal); *Phil. seriata* nova fo. *glacialis* Pfi (unter d. Hunfalvy Joch). Verf. teilt die briefl. Mitteilung weil. M. Péterfi's mit, nach welcher *Philonotis marchica* var. *romatica* Péterfi (in M B L III. 1904: 244) nichts anderes als *Phil. capillaris* sensu lat., mithin zu streichen ist!!) (cf. p. 82)

Györfly István dr: *A mohák és a substratum.* Über die Moose und ihre Substrate (Mit 1 Textf.) — Földtani Közlöny LIV. 1924. Budapest 1925: 45—56 (deutsch: 166—173)

Auf Grund ausführlicher Besprechung der Beziehungen der Moose zum Substrat fordert der Verf. ein besseres, vertieftes Studium der Geologie im Universitätsunterricht für jene, die sich mit Oikologie beschäftigen wollen. Besonders eingehend sind die durch die Tätigkeit pflanzlicher Organismen entstandene Kalkablagerungen erörtert, Verf. beweist, dass eine neue Benennung für solche Bildungen überhaupt nicht gerechtfertigt ist, denn die alte Benennung „Travertino“, „Kalktuff“ ist ganz entsprechend. Einen neuen Namen zu geben ist hauptsächlich deshalb ungerechtfertigt, weil meistens Associationen an der Kalkablagerung teilnehmen. Die Struktur ist nur anfänglich nach Arten bestimmbar, später verschwindet die Phyllotaxis. Deswegen können sie nicht als spezifische Leit-Versteinerung dienen. Welch ein ausgezeichnete „Geologe“ das Moos ist, dafür führt der Verf. *Molendoo Sendtneriana* mit einer Textfigur als Beispiel an.

Györfly István: *A Mniobryum nemzetség fajainak elterjedése a Nagy Magyar Alföldön és oikologiai viszonyai* [De distributione specierum generis Mniobryi in planitia Nagy Alföld dicta Hungariae earumque oeconomia]

Über die Verbreitung der Mniobryum-Arten in Nagy-Alföld (in der Grossen Ungarischen Tiefebene) und über die oikologischen Verhältnisse derselben. Mit 17 orig. Abbild. im Texte. — Mathem. és természettud. Értesítő. Kiadja a Magyar Tud. Akademia. XLII. Budapest 1925: 158—170, deutscher Auszug: 171—172

Verfasser schildert eingehend die Lebensbedingungen der in Ungarn vorkommenden Arten: *Mn. albicans*, *calcareum* und *carneum*. Stellt die bisherigen Standorte der erwähnten

Arten in Ungarn und die von ihm neu entdeckten zusammen. *Mn. carneum* geht bis Szeged (83 M) herab. Da *Mn. calcareum* hygrophil, terricola, calciphil, und ein mediterranes Element ist, treffen die ihm zusagenden Lebensbedingungen viel seltener zusammen. So ein geeignetes Asylum fand Verf. neben Budapest bei Római fürdő; die hier wachsenden *M. calcareum*-Individuen haben nicht einmal eine sehr lange Seta; die Form der Kapsel ist wechselnd; auffallend ist die langwährende Conceptionsfähigkeit der Eizelle.

Johann Hruby (Brünn) *Die Vegetationsverhältnisse Karpatho—Russlands und der östlichen Slowakei*. — Botanisches Archiv. Zeitschrift für die gesamte Botanik. Herausg. Dr. Carl Mez. XI. Band, Heft 3—4 (ausgeg. am 1 Aug. 1925.) Lief. 44., Königsberg Pr. 1925 : 203—271. — 4^o

Der Verf. will auf Grund seiner eigenen Aufsammlung u. der ausgedehnten (grossen) Literatur eine detaillierte Gliederung der Pflanzendecke des Mähraroser Comitats geben, die den Forderungen der neuesten pflanzengeographischen Prinzipien entspricht. Im allgemeinen Teil erörtert der Verf. A) Die Wald (p. 206—222) und B) Wiesenformationen (p. 222—229), C) Vegetationsformationen der Gewässer (p. 229—235), F) Kulturformationen (p. 235—237; im topographischen Teile die Formationen des Quellengebietes der Schwarzen- (Sesul, Blizsnica, Pietrosz, Hoverla, Tatárhágó etc.) u. Weissen-Tisza (Csorna hora, Pop Iván). Auf d. S. 260—267 finden wir Tabelle I. die Formationen unter teilweiser Zugrundelegung der Einteilung von G. Einar Du Rietz u. Tab. II. Übersicht der Formationen auf oikologischer Grundlage (p. 267—270). Mit der Literatur p. 270—271 schliesst der Artikel.

Dr. Karl Keissler: *Systematische Untersuchungen über Flechtenparasiten und lichenoiden Pilze* (IV. Teil, Nr 31—40) — Annalen des Naturhist. Museums, Wien, Band 39 (1925) Wien (Ersch. Dez. 1925) : 194—202.

No 33. *Patinella xenophona* Rehm. var. *Hazslinszkyana* nov. var. hab. ad thallum *Rinodinae* sp. in montibus Tatra leg. F. Hazslinszky (Herb. Nat. Mus. Budapest). (cf. p. 196)

Prof Hermann Kern (Budapest): *Erfahrungen mit der Staub- oder Trockenbeize in Ungarn in den Jahren 1921—1924*. — Angewandte Botanik Band VII. Heft 1, Jan./Febr. 1925, Berlin 1925 : 19—24.

Professor Hermann Kern: Ungarns bisherige und im Vorbereitung befindliche Pflanzenschutzgesetze, — verordnungen und — vorschritten. — Angewandte Botanik

Band VII. Heft 6. Nov./Dez. 1925, Berlin 1925 : 325—334.

Dr J. A. Krenner: *Über die Bewegung der Oscillarien*. — Archiv für Protistenkunde Bd. 51. Jena 1925 : 530—541. Taf. 22.

In der vorliegenden Arbeit wird die Bewegung der dünnfädigen *O. tenerrima* Kg., *O. tenuis* (Ag.) Kirchn., *O. natans* Kg., der dickfädigen *O. princeps* Vauch., *O. curviceps* Ag., *O. limosa* Ag. und *O. Fröhlichii* Kg. einer eingehenden Untersuchung unterzogen. Nach Verf. wären bei den Oscillarien keine Zellwände vorhanden. Der Turgor spielt bei der Bewegung der Oscillarien eine wichtige Rolle. Das Wesen der Bewegung charakterisierte er so, dass der Faden um seine Achse rotierend, in einer festgehefteten Schleimröhre vorwärts oder rückwärts gleitet. (Dr Kol E.)

Kryptogamae exsiccatae editae a Museo historiae naturalis Vindobonensi. Cent. XXIX. — Schedae auctore Dre C. Keissler in Annal. d. Naturhist. Mus. Wien 38. 1924 : 134—149. — Erschienen im Febr. 1925.

Enthält folgende Daten : 2805. *Puccinia retifera* (Transsilvania, Brassó leg. J. Bornmüller determ. † P. Magnus), 2808 *Dacryomyces deliquescens* (Budapest leg. A. Mágocsy—Dietz et Z. Szabó); 630 *Lasio-stictis fimbriata* (prope Nagy Marton leg. C. Keissler); 2855 *Lecidea deceptoris* et 2856 *Lecanora* (sect. *Placodium*) *fragilis* A. Zahlbr. nov. comb. var. *subcetrarioides* A. Zahlbr. nov. var. (prope Szulyóvárálja leg. H. Suza); 1387 *Timmia bavarica* (Kleine Karpathen pr. Pozsony: in Ballensteiner Schlucht leg. J. A. Bäumler).

L. Loeske: *Problematisches über Catharinaea undulata*. — S. A. a. d. Verhandlungen des Naturhistorischen Vereins der preuss. Rheinlande und Westfalens. 81. Jahrg. 1924. Bonn 1925 : 193—202.

Der Verf. lenkt die Aufmerksamkeit auf *Catharinaea undulata*, welche die verschiedenen Autoren teils als einhäusig, teils als polyözisch, teils überwiegend zweihäusig bezeichnen. Der Verf. vermutet 1. dass bei dieser Art die Verteilung der Geschlechter in verschiedenen Gegenden oder je nach der Beschaffenheit des Standorts u. der Jahreszeiten verschieden ausfällt; 2. dass sich vielleicht in manchen Fällen die Sporogone partheniogenetisch entwickeln. Endlich gibt er die Bestimmungsschlüssel u. Auffassungen von weil. M. Péterfi (Magy. Botan. Lapok I. 1902 : 51—52), welche bisher unbeachtet geblieben waren (cf. p. 202).

Moesz G. *Mykologiai közlemények*. VI. közlemény. (Mykologische Mitteilungen VI. Mitt.) — Botanikai Közlemények. 1924—25. XXII. Budapest 1925 : 39—52, (21)—(27)

Enthält folgende neue Arten: *Pleospora Pottiae* (Mosonszentandrás: in capsulis et setis vivis Pottiae Heimii), *Colletotrichum primulae* (Budapest, Farkasvölgy: in foliis vivis Primulae pannonicae), *Phyllosticta Trautmanniana* (ebendort: in foliis Sorbi terminalis), *Ascochyta aconiti* et *Phomopsis Mágocsyana* (ebendort: in foliis Aconiti vulpariae), *Rhabdospora pannonica* (Farkasvölgy: in caulibus em. Nepetae pannonicae), *Stagonospora coluteae* (in foliis Coluteae arborescentis, Badacsonyhegy), *Septoria sárrejtensis* (Nagyláng: in foliis Scutellariae altissimae), *S. echinopsis* (Bodajk, „Gaja völgy“: in foliis Echinopsis sphaerocephali), *S. xanthorrhizae* (Temesvár: in foliis Xanthorrhizae apiifoliae), *Cylindrosporella polygonati* (Budapest: in foliis Polygonati latifolii), *Ramularia Filarszkyana* (Nagyláng: in foliis Crepidis biennis), *Papularia polyedra* (Erdőtelek: in ramis siccis Phyllostachidis sp.), *Microdiplodia pulsatillae* (Szentendre: in foliis Pulsatillae nigricantis). Die beige-fügten 9 Abbildungen sind scharf u. schön gezeichnet.

Die Pflanzenassoziationen des Tatra-Gebirges II. Teil: Józef Motyka: Die epilithischen Assoziationen der nitrophilen Flechten im Polnischen Teile der Westtatra. — Bulletin de l'Académie Polonaise des Sciences et des Lettres. Cl. d. sc. math. et natur. Série B.: Sciences naturelles 1924 (Pl. 56—57), Kraków 1925: 835—850.

Eine sehr wertvolle erste Bearbeitung der nitrophilen Flechten aus der Hohen-Tatra, der Verf. bespricht ausführlich die epilithischen Associationen der nitrophilen Flechten in der Polnischen Westtatra; mehrere Daten stammen von der Grenze der Tatry Polskie (Smreczynski Wierch, Kamenizta u. Raczkowa Pass, Jarzabczy Wierch).

Murányi Jolán dr: A váci lösz-képződmények rétegtani viszonyai (Stratigraphischen Verhältnisse der Lössbildungen von Vác). — Barlangkutató (Höhlenforschung) X.—XIII. 1922—1925. 1/4 füz. Budapest. Erschienen am 1. Aug. 1925: 17—23, deutsche Res.: 63—67 Ober Vác, am Donauufer wächst: *Barbula brevifolia*.

Dr F. Petrak: Beiträge zur Pilzflora Südost-Galicens und der Zentralkarpathen. — Hedwigia LXV. Heft 4/5 (15 Mai 1925): 179—330.

Während seiner militärischen Dienstleistung im Weltkriege hatte Verf. auch Zeit zum Sammeln der Pilze, die Ergebnisse seiner Sammeltätigkeit teilt Verf. (1027 Arten; 1014 von Verf., 13 von Prof Dr J. Hruby) jetzt mit. Die uns interessierenden Arten stammen von Berg Mincsul, Aknaszlatina, Körösmező, Csarna hora, Waldkarpathen, Pietros, Hohe-Tatra: Felkertal, Mlynical.

Sehr viele nov. sp. auch noch ein novum genus sind beschrieben worden.

A. Scherffel: Endophytische Phycomyceten — Parasiten der Bacillariaceen und einige neue Monadinen. Ein Beitrag zur Phylogenie der Oomyceten (Schröter). Mit 1—5 color. lith. Tafeln. — Archiv für Protistenkunde 52. Band, Jena 1925: 1—141.

Eine der bedeutenderen Arbeiten aus letzterer Zeit, in welcher der verdienstvolle Verfasser viele seiner während mehrerer Jahrzehnte in seinem stillen Iglóer Arbeitszimmer gewonnenen Ergebnisse niederlegte. Diese schöne, die Struktur, Organisation der endophytischen Bacillariaceen-Parasiten eingehend beschreibende, den Entwicklungsgang, die Verwandtschaft der beschriebenen Formen mit der peinlichsten Sorgfalt darstellende Monographie bringt besonders wichtige phylogenetische Hinweise.

Die meisten Arten stammen aus Igló (Zips) (mit * oder §) und aus der Villalersch Gegend (mit **), endlich aus der Hohen-Tatra: Csorber See (mit §§§) versehen.

Neue Arten: Saprolegniaceae: *Ectrogella* * *monostoma*, *E. gomphonematis*, *E. lichmophorae* (Rovigno), *Aphanomycopsis* (* und **) *bacillariacearum* — Ancylistineae: *Lagenidium* * *cyclotellae*, *L. brachystomum*, *Aphelidium* § *tribonemae*, *A. Chaetophorae*, *Amoeboaphelidium* § *achnanthidis*, *Aphelidiopsis* § *epithemiae*, *Pseudospora* § *leptoderma*, *Ps.* (?) §§§ *myzocylloides*, *Pseudosporopsis* § *rotatoriorum*, *Amylophagus* § *algarum*, *Endospora* § *ovalis*.

Nova genera: *Aphanomycopsis*, *Amoeboaphelidium*, *Aphelidiopsis*, *Pseudosporopsis*, *Amylophagus*, *Endospora*.

Die Seiten 24—39 bringen die Auffassung des Verf.'s wie die Monadineae mit den Oomycetes verwandt sind; Verf. teilt die Oomyceten in zwei Hauptentwicklungsreihen: 1. Chytridineen—Reihe u. 2. Saprolegnineen—Peronosporineen—Reihe. Seine eigene Anschauung über die Phylogenie der Oomyceten, wie die Gattungen dieser Reihen mit den Monadineen im engster Verbindung stehen, stellt er in Form eines Stammbaumes dar.

Im letzten Teil beschreibt der Verf. die im phylogenetischen Teil erwähnten Organismen ausführlich unter anderem jene, welche ich im obigen Texte mit § bezeichnete.

Auf den beige-fügten 5 lithographischen Tafeln werden 222 Original-Abbildungen gegeben, von denen 142 coloriert sind. Die Figuren sind sehr schön.

Der Verf. stellt das Erscheinen weiterer Arbeiten in Aussicht, welche wir ungeduldig erwarten, möge sich dies je früher verwirklichen, damit die ideale Seelenfreude des

Verf.'s ihm zum Ueberwinden seiner schweren Verhältnisse Energie verleihe.

Dr J. Szilvási und Prof **Dr D. Fehér**: I. Beiträge zur Morphologie der *Spirochaeta pallida* [Aus dem Bakteriologischen Laboratorium des Botanischen Institutes der kgl. ungar. Hochschule für Berg- und Forstingenieure und des Elisabeth-Spitals in Sopron (Ungarn)]. Mit 2 lith. Tafeln — Ctrbl. für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten. I. Abt. 95. Bnd 1915, Jena: 436—437

D. Fehér u. **Gy. Szilvási**: II. Die Anwendung einer neuen Färbemethode in der Bakteriologie und Histologie. — *Botanikai Közlemények* XXII. 1924—1925 (Mágyosy—Dietz—Band): 34—37, (18)

Obzwar man, jetzt die Gattung *Spirochaeta* zu den flagellatenartigen Protozoen stellt, erwähnen wir dennoch diese wichtige Arbeit auch hier.

Roman Schulz: Über die Geniessbarkeit des Pfeffer-Milchlings. — *Zeitschrift für Pilzkunde* Band 10 (alte Folge) Band 5 (N. F.) I. Heft (ausgegeben am 31. VIII. 1925), Leipzig: 7—8.

Der Verf. teilt den Inhalt des Briefes von Prof. Jul. Römer (Brassó) mit, in welchem jener über die Verwendung des Bitterschwammes (*Lactarius piperitus*) in Siebenbürgen berichtet.

Wincenty Siemaszko: *Grzyby polskie nowe oraz rzadziej spotykane (Fungi polonici novi et rariores)* — *Acta Soc. Botan. Poloniae* Vol. II. Nr. 4. 1925. Warszawa: 269—274.

Neue Arten aus den Karpathen: *Stomio-peltella caricis* Siemaszko nov. sp. (diagn. p. 271) in foliis vivis emortuisque Caricis sempervirentis etc. (Howerla, Czarna hora); *Trichothyrium alpestre* Theiss fo. *pini pumilionis* (diagn. p. 272) in foliis vivis et emortuis Pini pumilionis (Howerla, Hohe-Tatra: dolina Cicha); *Schizothyriella juniperi* nov. sp. (diagn. p. 273—274) in foliis emortuis Juniperi nanae (Czarna hora).

W. Stejskal: Der Wert des Satanspilzes. *Boletus satanas* Lz. — *Zeitschrift für Pilzkunde*. Band 10 (alte Folge), Band 5 (N. F.). Sechstes Heft. Ausgegeben am 17. Dez. 1925., Leipzig: 89—96

p. 91. erwähnt der Verf. folgendes: «Bäumler J. A. bemerkt in „Beiträge zur Kryptogamen-Flora des Pressburger Comitates (1887—1902)“, dass der Satanspilz von der Marktpolizei durchaus nicht geduldet wird. Als ich aber den Autor in dieser Frage in Pressburg heimsuchte, überzeugte ich mich, dass die Marktleute nach wie vor diesen Pilz in die Stadt bringen und an Liebhaber heimlich verkaufen, was vielleicht heute noch geschieht.»

Jindrich Suza (Brno): I. Lichenes Slovakiae (ad distributionem geographicam adnotationum pars prima) — Ex „*Acta Bohemica*“ Vol. II. 1923. Pragae: (25) 1 — (39) 15

Jindrich Suza: II. Poznámky k epifytické flóře lišejníkové doubrav u Terešvy (Podkarpatská Rus). — Notes sur la flore epiphytique des lichens des chênaies près de Teresvá (Russie Subcarpatique). — Zvláštní otisk ze „Sborníku Klubu přírodovědeckého v Brně za rok 1924“. Ročník VII. 1925.: 1—4

Jindrich Suza: III.: Nástin zeměpisného rozšíření lišejníků na Moravě vzhledem k poměrům Evropským. Srovnávací studie fytogeografická. (A sketch of the distribution of lichens in Moravia with regard of the conditions in Europe. A phytogeographical comparative study) — *Spisy vydávané přírodov. fakultou Masarykovy Univ.* Rok. 1925. Čís. 55., Brno: 1—141 (engl. Auszug p. 142—151)

Jindrich Suza: IV. Lišejníky Československých Karpat. (Les lichens des Carpathes Tchécoslovaques.) — Zvláštní otisk ze „Sborníku Klubu přírod. v Brně za rok 1925“ Ročn. VIII. — Brno 1925: 1—16

Obige Abhandlungen enthalten sehr wertvolle Daten; u. zw. Abh. I. zählt eine Anzahl von Arten auf, welche Verf. i. den Jahren 1922 u. 1923 im Com. Trencsén, in der Gegend von Zsolna (Zilina) u. Trencsén (Trencín): Burgruine Sztrečno, Szulyó (Sulov), Vágbeszterce (Povážska Bystrica), Maninschlucht, Illava, Trencsén Teplice (Trencianské Teplice), Schlossruine Beckó u. Trencsén etc. — sammelte. Hervorzuheben sind: *Lecidea deceptor* (Zsolna, Illava, Trencsén Teplice; H.-Tatra: Tokarnya). Abh. III. Eine eingehende phytogeographische Studie mit mehreren vergleichenden Zusammenstellungen, Verbreitungskartenskizzen, welche eine sehr brauchbare Liste über „Lichenes adhuc in Moravia observati“ (p. 130—141) gibt. Da das grundlegende Werk recht viele Daten aus der Slowakei enthält, ist es auch den ungarischen Lichenologen ebenso unentbehrlich, wie alle oben zitierten Abhandlungen des verdienstvollen Verfassers.

Sztáncsek János: *Adatok a Polyporus hispidus (Bull.) Fr. és Schizophyllum commune Fr. myceliumának ismeretéhez.* [Beiträge zur Kenntnis der Myzelien von *Polyporus hispidus* und *Schizophyllum commune*]. — Inaug. Diss. — Kivonata megjelent: Auszug erschienen: in A budapesti királyi Pázmány Péter tud. egyetem bölcsészeti karán az 1922/24.-ik tanévben elfogadott Doktori értekezések kivonatai és a t. Összeállította a dékán. — Budapest 1925, A kar kiadása. p. 1—151 — 8°

Obiges Werk enthält auf S. 62—63 den

Auszug von **Sztáncsek's** Diss., in der Verf. die Unterschiede obiger Pilze, ihr Verhalten in verschiedenen Culturen, sowie die Chlamydo-spore-Entwicklung der Schizophyllum unter Einwirkung von Methylamin od. Dimethylamin od. Ammoniumhydroxyd — beschreibt.

Timkó György: *Új adatok a Budai és Szentendre—Visegrádi hegyvidék zúzmóvegetációjának ismeretéhez.* (Neue Beiträge zur Kenntnis der Flechtenvegetation des Buda—Szentendre—Visegrader Gebirges — Botanikai Közlemények XXII. 1924—25. (Mágocsy-Dietz Band), Budapest 1925: 81—104, (30)—(31)

Eine sehr wertvolle Bearbeitung des, mit vieler Mühe u. Sorgfalt zusammengebrachten Materials. Aus diesem Gebiete haben **Hazslinszky, Lojka, Borbás, Pokorny, Zala, Zahlbruckner, Nylander, Sántha** bereits schon 212 Arten aufgezählt; der Verf. ergänzt diese Zahl mit 351 neuen Daten — wovon 80 von Dr. **Ö. Szatla** stammen — auf 563. Neu sind: *Verrucaria calciseda* n. fo. *cinerea* Szat., *Dermatocarpon trachyticum* n. fo. *rubescens* Timko, *Calicium Floerkei* no. var. *polycephalum* Timko et Szatla,

Dr **Jan Vilhelm I.:** *Variabilité du genre Schistidium en Tchécoslovaquie.* — (Cum fig. 4) Acta botanica Bohemica Vol. I., Pragae 1922: 1—13 (Sep.)

Dr **Jan Vilhelm II.:** *Příspěvek k oekologii mechu (Kapitola z monografických studií o československých družích čeledi Grimmiaceae)* — Spisy vydáv. přírodověd. fakultou Karlovy University Rok 1923 Číslo 4. Praha: 1—41 (franz. Resume p. 43—48). — 8°

Dr **Jan Vilhelm III.:** Variabilita rodu *Grimmia* v Československu. — Zvláštní otisk z Vestníku Král. Ces. Spolec. Nauk. Tr. II. Roc. 1924: 1—45 (franz. Res. p. 45—47) — 8°

Jan Vilhelm IV.: *Variabilité du genre Dryptodon en Tchécoslovaquie,* Acta Botanica Bohemica Vol. II. 1923: 1 (51—53) 3

Vorarbeiten zur monographischen Bearbeitung der Grimmiaceen. Nach Verf. gliedern sich die einzelnen auch aus der Tatra erwähnten Arten folgendermassen:

I. Abhandl. 1. *Schistidium apocarpum* B. E. 1. nova fo. *normalis*, 2. fo. *longi* —, 3. fo. *brevipilosa*, 4. fo. *epilosa*, 5. fo. *cucullatifolia*, 6. fo. *confertifomis*, 7. fo. *angustifolia*, 8. fo. *latifolia*, 9. fo. *fuscoatra*, 10. fo. *serrulata*, 11. fo. *humilis*, 12. fo. *nigrescens*, 13. fo. *alpina*, 14. fo. *condensata*. Alles formae novae; var. *tenerima* (Bryol. germ.) Chal. — 2. *Schist. Domini* sp. n. — 3. *Schist. gracile*: 1. nov. fo. *normalis*, 2. fo. *epilosa*, 3. fo. *validor*, 4. fo. *rivularis*, 5. fo. *humilis*, 6. fo. *sordida*, 7. fo. *virescens*, 8. fo. *tenuis*. Alle

nov. fo. — 4. *Schist. alpicolum* (Schwartz) Limpr.: 1. fo. *rivularis* Wahl., 2. fo. *humilis*, 3. fo. *gracilis*, 4. fo. *compacta novae formae*. — 5. *Schistidium Podperae* sp. n. — 6. *Schist. confertum* (Funck) B. E. 1. var. *obtusifolia* B. E. 2. var. *bohémica* var. n. et fo. *angustifolia* n. f.

II. Abhandl. Bespricht der Verf. in oikologischer Hinsicht die I. Xerophyten, deren A) Gametophyten, Habitus, Endhaare, Form, Anatomie, Mittelnerv etc. der Blätter etc. dann B) den Sporophyten u. dessen einzelne Teile; die II. Meso- u. III. Hygro-, endlich IV. Hydrophyten.

III. Abh. gibt die syst. Gliederung der Gattung *Grimmia*. Neue Formen des Verf.'s aus der Tatra: *Grimmia Donniana* Smith. fo. *longiurna* n. f. (Tarpatakfűd), Gr. *subsulcata* fo. *Dominiana* n. f. (ober d. Steinbocksee), Gr. *elongata* fo. *propagulifera* n. f. (Mlynica: ober d. Skokseen)

IV. Abh. Nach Verf. neue Formen: *Dryptodon patens* fo. *cataractarum* n. f. (Felkersee; „Zabi pleso“ (welcher? in der Tatra sind mehrere; wahrscheinlich ist von dem im Mengsdorfertal liegenden die Rede — adnot Györfy) Skokseen), fo. *humilis* n. f. (an mehreren Stellen), fo. *robusta* n. f. (Mlynica), fo. *pilifera* n. f. (Kleinkolbachtal); *Dryptodon ellipticus* var. *tatensis* n. v. (Kleinkolbachtal)

Prof Dr **Jan Vilhelm:** *Thermální vegetace v Piešťanech a v jiných Horkých Vřídlech na Slovensku i její Vztahy k radioaktivitě těchto therem (La végétation thermique de Piešťany et d'autres sources chaudes de la Slovaquie; ses relations avec la radioactivité de ces thermes.)* (12 Textfig.) — Spisy vydávané přírodověd. fakultou Karlovy University, Praha Rok 1924, Číslo 8.: 1—40. 8°

Bearbeitung der Flora der Thermen folgender Bäder: Pöstyén, Szentmiklósvölgye, Radosna, Trencsén Teplicz, Bajmóc, Privigy, Turócnémeti; Com. Szepes: Gánóczfűdő, Sivabráda,

Dr **Jan Vilhelm:** I. *Provní příspěvek k poznání variability parožnatek ze Slovenska* (Première contribution à la connaissance de la variabilité des Charophytes en Slovaquie) Věstník Král. Českí Společn. nauk. Třída II. Ročn. 1922—23: 1—11 (Sep.)

Dr **Jan Vilhelm:** II. *Nouveau Chara d'eau thermale et radioactive des bains de Píšťany en Slovaquie.* — Bull. intern. de l'Acad. de Scienc. de Bohême. 1923. Prague 1923: 1—3 (Sep.)

I. enthält Verf.'s folgende neue Varietäten: *Chara contraria* fo. *pseudofetida* n. f. (Com. Trencsén: Barosháza, Vágbeszterce, Bellus); fo. *pulvinata* n. f. (Liptó Tepla), fo. *capitulifera* n. f. (Rózsáhegy); *Ch. foetida* fo. *atrosperma* n. f. (Bellus)

II. Abh. enthält die französische u. lateinische Beschreibung der neuen Art *Chara pistianensis* sp. n. (Pöstyén: Irma Quelle.)

Tadeusz Wiśniewski: *Musci Frondosi Halicienses* quos in itineribus Botanico — geographicis annis 1840—1844 per universam Haliciam collegit Hyacinthus Joannes Cantius Strzemie Łobarzewski — Odbitka z Rozpraw i Wiadomości z Muzeum im. Dzieduszyckich — Tom. IX. Rok 1923 (Acta Musaei Dzieduszyckiani. V. IX. 1923). Lwów, 1924: 1—23

Mehrere Arten stammen aus der Tatry Polskie, (Koscieliska dolina) von der südlichen Seite (Klein Kolbachtal, Lomniczer Spitze) der Hohen-Tatra und aus den Östl. Beskiden.

Jadwiga Wołoszyńska: *Przyczynki do znajomości polskich brzoźnic słodkowodnych* (Beiträge zur Kenntnis der Süßwasser—Dinoflagellaten Polens) (Mit 7 Textfig.) — Acta Societatis Botanicorum Poloniae Vol. III. Nr. 1. 1925: 1—16

Die Verfasserin stellt im ersten Teil der Abhandlung 10 Dinoflagellaten—Arten als Winterformen dar, von welchen *Peridinium aciculiferum* Lemm. in kalten Tatraseen eine perennierende Form ist. 2 neue *Gymnodinium* Species werden beschrieben. Der zweite Teil enthält die ausführliche Charakteristik von *Hemidinium nasutum* (in den Tümpeln u. Seen des Csarna hora Passes von Gutin Tomnatik [Ost Karpathen]).

(Separatim editum 1926. 29. XI.)

